

DOP 20-0787-01 (FR)



1. *Code d'identification unique du produit type :*
**PFWVTV – PFWVTG - PFWCTV – PFWCTG - PFEVTV - PFETTV – PFDCTG
HAWVTV – HAWVTG – HAEVTV – HAETTV**
2. *Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4):*
Identification selon ETE 20/0787, Annexe A
3. *Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

| | |
|------------------------------|--|
| Type générique: | Vis à bois "HAPAX » et "PFS+" |
| Matériel: | Acier au carbone |
| Protection corrosion: | Zingué classe de service 1 et 2 selon Eurocode 5 |
| Résistance au feu: | NPD (Performance non déterminée) |
| Réaction au feu: | Classification A1 selon EN13501-1 |
| Usage prévu: | Vis autotaraudeuses pour construction en bois |

4. *Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 (5):*
pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium
5. *Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 (2):*
NON APPROPRIE
6. *Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de la construction, conformément à l'annexe V:*
Système 3
7. *Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée*
NON APPROPRIE
8. *Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:*
ETE 20/0787 édité par ETA-DANMARK A/S sur base de l'EAD 130118-01-0603

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP 20-0787-01 page 2 / 3

9. Performances déclarées:

| Caractéristiques essentielles | | | Performance | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|--|--|------|-------|------|------|------|
| | | | PFWVTV - PFWVTG - PFWCTV - PFWCTG | | | | | | |
| | | | Ø 3 | Ø 3,5 | Ø 4 | Ø 4,5 | Ø 5 | Ø 6 | |
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | | | | | | | | |
| Dimensions (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p) | | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 16 à 19 | | | | | |
| Moment plastique caractéristique (M _{y,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [Nm] | 1,0 | 1,6 | 2,8 | 3,7 | 4,9 | 8,7 | |
| Angle de pliage (α _{bend}) | ETA 20/0787 §1 | [°] | 41 | 39 | 37 | 36 | 35 | 33 | |
| Paramètre d'arrachement caractéristique (f _{ax,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 15 | 15 | 15 | 14 | 13 | 12 | |
| Paramètre de traversée de la tête caract. (f _{head,s}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | panneaux bois > 20 mm | 16,6 | 14,3 | 12,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| | | | panneaux bois ≤ 20 mm | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Résistance en traction caractéristique (f _{tens,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [kN] | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 7,0 | 8,0 | 11,0 | |
| Résistance à la torsion caractéristique (f _{tor,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 1,3 | 1,8 | 3,3 | 4,5 | 5,0 | 10,0 | |
| Couple d'insertion moyen (R _{tor,mean}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 0,9 | 1,2 | 2,2 | 3,0 | 3,3 | 6,7 | |
| Distance au bord et entraxes | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe B | | | | | | |
| Module de glissement axial (K _{ser}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 25 x d x l _{ef} (d=diamètre vis - l _{ef} =longueur fileté dans l'élément en bois de structure) | | | | | | |
| Résistance à la corrosion | ETA 20/0787 §3.10 | | Classe de service 1 | | | | | | |
| Sécurité en cas d'incendie (BWR 2) | | | | | | | | | |
| | ETA 20/0787 §3.1 | | Classe A1 | | | | | | |

| Caractéristiques essentielles | | | Performance | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|--|--|------|-------|------|------|------|
| | | | HAWVTV - HAWVTG | | | | | | |
| | | | Ø 3 | Ø 3,5 | Ø 4 | Ø 4,5 | Ø 5 | Ø 6 | |
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | | | | | | | | |
| Dimensions (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p) | | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 10 à 11 | | | | | |
| Moment plastique caractéristique (M _{y,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [Nm] | 1,3 | 2,3 | 3,3 | 4,5 | 5,5 | 10,0 | |
| Angle de pliage (α _{bend}) | ETA 20/0787 §1 | [°] | 41 | 39 | 37 | 36 | 35 | 33 | |
| Paramètre d'arrachement caractéristique (f _{ax,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 15 | 15 | 15 | 14 | 13 | 12 | |
| Paramètre de traversée de la tête caract. (f _{head,s}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | panneaux bois > 20 mm | 16,6 | 14,3 | 12,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| | | | panneaux bois ≤ 20 mm | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Résistance en traction caractéristique (f _{tens,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [kN] | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 7,0 | 8,0 | 11,0 | |
| Résistance à la torsion caractéristique (f _{tor,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 1,3 | 1,8 | 3,3 | 4,5 | 5,0 | 10,0 | |
| Couple d'insertion moyen (R _{tor,mean}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 0,9 | 1,2 | 2,2 | 3,0 | 3,3 | 6,7 | |
| Distance au bord et entraxes | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe B | | | | | | |
| Module de glissement axial (K _{ser}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 25 x d x l _{ef} (d=diamètre vis - l _{ef} =longueur fileté dans l'élément en bois de structure) | | | | | | |
| Résistance à la corrosion | ETA 20/0787 §3.10 | | Classe de service 2 | | | | | | |
| Sécurité en cas d'incendie (BWR 2) | | | | | | | | | |
| | ETA 20/0787 §3.1 | | Classe A1 | | | | | | |

DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP 20-0787-01 page 3 / 3

| Caractéristiques essentielles | | | Performance | | | |
|---|-------------------|----------------------|---|------|------|------|
| | | | PFEVTG - PFETTG - PFDCTG | | | |
| | | | Ø 5 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 |
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | | | | | |
| Dimensions (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p) | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 20 à 24 | | | |
| Moment plastique caractéristique (M _{y,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [Nm] | 5,9 | 7,9 | 20,0 | 26,0 |
| Angle de pliage (α _{bend}) | ETA 20/0787 §1 | [°] | 35 | 33 | 30 | 29 |
| Paramètre d'arrachement caractéristique (f _{ax,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 13 | 12 | 11 | 11 |
| Paramètre de traversée de la tête caract. (f _{head,s}) | | | | | | |
| panneaux bois > 20 mm | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| panneaux bois ≤ 20 mm | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Résistance en traction caractéristique (f _{tens,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [KN] | 8,0 | 11,0 | 22,0 | 35,0 |
| Résistance à la torsion caractéristique (f _{tor,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 5,0 | 10,0 | 24,0 | 45,0 |
| Couple d'insertion moyen (R _{tor,mean}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 3,3 | 6,7 | 16,0 | 30,0 |
| Distance au bord et entraxes | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe B | | | |
| Module de glissement axial (K _{ser}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 25 x d x lef (d=diamètre vis - lef=longueur fileté dans l'élément en bois de structure) | | | |
| Résistance à la corrosion | ETA 20/0787 §3.10 | | Classe de service 2 | | | |
| Safety in case of fire (BWR 2) | | | | | | |
| | ETA 20/0787 §3.1 | | Classe A1 | | | |

| Caractéristiques essentielles | | | Performance | | |
|---|-------------------|----------------------|---|------|------|
| | | | HAEVTG - HAETTG | | |
| | | | Ø 5 | Ø 6 | Ø 8 |
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | | | | |
| Dimensions (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p) | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 12 à 15 | | |
| Moment plastique caractéristique (M _{y,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [Nm] | 7,0 | 10,0 | 20,0 |
| Angle de pliage (α _{bend}) | ETA 20/0787 §1 | [°] | 35 | 33 | 30 |
| Paramètre d'arrachement caractéristique (f _{ax,k}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 13 | 12 | 11 |
| Paramètre de traversée de la tête caract. (f _{head,s}) | | | | | |
| panneaux bois > 20 mm | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| panneaux bois ≤ 20 mm | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Résistance en traction caractéristique (f _{tens,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [KN] | 8,0 | 11,0 | 22,0 |
| Résistance à la torsion caractéristique (f _{tor,k}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 5,0 | 10,0 | 24,0 |
| Couple d'insertion moyen (R _{tor,mean}) | ETA 20/0787 §3.1 | [Nm] | 3,3 | 6,7 | 16,0 |
| Distance au bord et entraxes | | [mm] | Selon ETE 20/0787 Annexe B | | |
| Module de glissement axial (K _{ser}) | ETA 20/0787 §3.9 | [N/mm ²] | 25 x d x lef (d=diamètre vis - lef=longueur fileté dans l'élément en bois de structure) | | |
| Résistance à la corrosion | ETA 20/0787 §3.10 | | Classe de service 2 | | |
| Safety in case of fire (BWR 2) | | | | | |
| | ETA 20/0787 §3.1 | | Classe A1 | | |

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

| Date et lieu de délivrance | Signé pour le fabricant et en son nom par | |
|----------------------------|---|---|
| Melle, 4/11/2020 | nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 | Johannes Heye, product manager  |

